

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori	9
1. Bayi Berat Lahir Sangat Rendah (BBLSR)	9
2. Morbiditas Respirasi Bayi Berat Lahir Sangat Rendah	9
3. Sindrom Distres Respirasi	10
4. Vitamin D	11
5. Fisiologi Vitamin D	13
6. Defisiensi Vitamin D	14
7. Status Vitamin D Ibu dan Luaran Neonatal	15
8. Defisiensi Vitamin D pada Bayi Prematur	17
9. Arteri umbilikal tali pusat	17
10. Kadar Vitamin D Arteri Tali Pusat Sebagai Faktor Risiko Sindrom Distres Respirasi pada Bayi Berat Lahir Sangat Rendah	19
B. Kerangka Teori	20
C. Kerangka Konsep	21
D. Hipotesis Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23

C. Populasi dan Subjek Penelitian	23
D. Pengambilan Sampel	23
E. Besar Sampel	23
F. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	24
G. Variabel Penelitian	25
H. Definisi Operasional	26
I. Alat dan Bahan	29
J. Prosedur Penelitian	29
K. Alur Penelitian	30
L. Pengukuran Sampel	31
M. Analisis Data	31
N. Etik dan Ijin Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	59
A. Persetujuan Komite Etik	59
B. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek	60
C. Lembar Persetujuan	62
D. Lembar Pengumpulan Data.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian sebelumnya mengenai kadar vitamin D dan sindrom distres respirasi pada neonatus	6
Tabel 2. Definisi operasional variabel penelitian	26
Tabel 3. Karakteristik dasar subjek penelitian	36
Tabel 4. Analisis bivariat faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya sindrom distres respirasi	37
Tabel 5. Analisis multivariat untuk menentukan variabel yang berhubungan dengan terjadinya sindrom distres respirasi	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metabolisme vitamin D	13
Gambar 2. Sirkulasi fetal selama periode intrauteri	18
Gambar 3. Kerangka teori	20
Gambar 4. Kerangka konsep	21
Gambar 5. Metode penelitian	22
Gambar 6. Alur penelitian	30
Gambar 7. Alur penelitian yang melibatkan bayi berat lahir sangat rendah sampai dilakukan analisis data	33

DAFTAR SINGKATAN

1,25(OH) ₂ D	: 1,25-dihydroxivitamin D
25(OH)D	: 25-hydroxyvitamin D
7-DHC	: 7-dehidrokolesterol
BB	: Berat Badan
BBL	: Berat Badan Lahir
BBLC	: Bayi Berat Lahir Cukup
BBLASR	: Bayi Berat Lahir Amat Sangat Rendah
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BBLSR	: Bayi Berat Lahir Sangat Rendah
BPD	: <i>Bronchopulmonary Dysplasia</i>
CPAP	: <i>Continuous Possitive Airway Pressure</i>
DM	: Diabetes Melitus
ECLIA	: <i>Electrochemiluminescence Immunoassay</i>
ELISA	: <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i>
g	: Gram
HsPDA	: <i>Hemodinamically Significant Patent Ductus Arteriosus</i>
IK	: Interval kepercayaan
IVH	: <i>Intraventricular hemorrhage</i>
KPD	: Ketuban Pecah Dini
LC-MS/MS	: <i>Liquid-chromatography-tandem-mass-spectrometry</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NIV	: <i>Non Invasive Ventilator</i>
PDA	: <i>Patent Ductus Arteriosus</i>
PDGFA	: <i>Platelet Derived Growth Factor Subunit A</i>
RDS	: <i>Respiratory Distress Syndrome</i>
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
SD	: Standar Deviasi
SDR	: Sindrom Distres Respirasi
TTN	: <i>Transient tachypnea of newborn</i>
Vit D	: Vitamin D
WHO	: <i>World Health Organization</i>